Information sur le produit

DOW CORNING

Scellant au Silicone

Scellant de construction *Dow Corning® 756* SMS

CARACTÉRISTIQUES

- Présente un fini lisse et mat inégalé après mûrissement
- Performance esthétique améliorée : produit moins de traînée de résidus sur les panneaux de métal et le verre réfléchissant et de taches sur les matériaux poreux à long terme.
- Bon délai d'application et temps d'utilisation
- S'applique facilement, peu importe la saison, à des températures à allant de 29 à 50ºC (-20 à 122ºF).
- Module d'élasticité moyen et à grande capacité de mouvement : un joint bien conçu peut résister à des mouvements de ±50%
- Adhère sans apprêt à la plupart des verres, briques, granite, surfaces peintes au fluoropolymère et sur tous les autres substrats de construction tels que le marbre, le grès et le béton préalablement apprêtés.
- Excellente résistance aux intempéries – la durabilité du silicone est irréversible
- Compatible avec les mousses de polyuréthane, les polyéthylènes étanches et les tiges d'appui de polyoléfine non gazeux.

COMPOSITION

- Scellant pré-pigmenté à un composant et à mûrissement neutre

Scellant élastomère à module d'élasticité moyen conçu pour imperméabiliser les joints des surfaces poreuses sensibles telles la pierre et les panneaux de métal. Sa formule unique présente un fini lisse qui permet de réduire les traînées de résidus, l'accumulation de saleté et les taches tout en offrant une bonne adhérence sans apprêt sur les surfaces poreuses et non poreuses.

UTILISATION

Le scellant de construction *Dow Corning® 756 SMS* est particulièrement efficace pour sceller les joints de dilatation et de rupture, les joints de panneaux de métal, les joints de murs-rideau, les joints entre les pierres naturelles et les joints au périmètre des cadres de fenêtres. Il permet de relier de façon durable, flexible et étanche la plupart des matériaux de construction entre eux. Le scellant de construction SMS 756 de Dow Corning convient autant aux nouvelles constructions qu'aux ouvrages de réfection.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Aux rédacteurs de devis : Les valeurs indiquées ci-dessous ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez contacter votre distributeur *Dow Corning* local ou le service à la clientèle *Dow Corning* avant de rédiger les spécifications pour ce produit.

Méthode* d'essai	Paramètre	Unité	Résultat
Tel que fourni			
	Couleur		Brun Adobe, blanc, gris, blanc béton préfabriqué, Noir calcaire, bronze, couleur spéciale ou sur mesure
ASTM C 679	Non collant au toucher, 50 % HR	minutes	120
	Temps de mûrissement à 25°C (77° F) et 50% HR	Jours	7-14
ASTM C639	Écoulement, fléchissement ou affaissement	mm (pouces)	2,54 (0,1)
	Temps de façonnage	minutes	30
	Teneur en COV[1], inclusive/exclusive	g/L	66/66
Après mûrissement de 21 jours à 25° C (77° F)			
ASTM D 2240	Dureté mesurée au duromètre Échelle "Shore A" K	point	35
ASTM D 412	Résistance maximale à l'étirement	MPa (psi)	1,4 (200)
ASTM D 412	Extension ultime	Pourcentage	1200
ASTM C 1135	Résistance maximale à l'arrachement	MPa (psi)	0,6 (80)
ASTM C 794	Test d'adhérence sur verre, revêtement de fluoropolymère ou brique non apprêtés	N/m (ppi)	4,38 (>25)
ASTM C 1248	Ttachage (marbre blanc)		Aucun
ASTM C 719	Capacité de mouvement, sur verre ou autres	pourcentage	± 50

* ASTM : *American Society for Testing and Materials*

[1] Selon le South Coast Air Quality Management District of California. La teneur maximale en COV est calculée avec et sans humidité et exempte de composés. Pour recevoir les données techniques en COV d'une couleur particulière, veuillez adresser votre demande au product.inquiriy@dowcorning.com

DESCRIPTION

Le scellant de construction *Dow Corning* 756 SMS est un scellant élastomère à module d'élasticité moyen spécialement conçu pour imperméabiliser les joints des surfaces poreuses sensibles telles la pierre et les panneaux de métal. Sa formule unique donne un fini lisse qui permet de réduire les traînées de résidus et les taches et qui adhère sans apprêt sur les surfaces poreuses et non poreuses.

Le scellant de construction *Dow Corning* 756 SMS est un scellant élastomère flexible qui mûrit sous l'action de l'humidité ambiante pour produire un joint durable et étanche capable de retenir solidement la plupart des matériaux de construction entre eux. En raison de son coefficient de résistance moyen et de ses grandes propriétés d'adhérence, il est idéal pour étanchéiser les joints à mouvement dynamique.



Le scellant de construction *Dow Corning 756 SMS* rencontre les exigences des normes suivantes :

- ASTM C 920, Type S, grade NS, classe 50, usage NT, G, M, A, et O
- ASTM C 719, ± 50 % de mouvements

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

La surface doit être propre, sèche et exempte de givre. Comme les substrats varient d'un site à un autre et que les recommandations générales de Dow Corning sont basées sur des essais en laboratoire, nous vous recommandons d'effectuer des essais d'adhérence pour chaque substrat utilisé au site afin de déterminer si l'usage d'un apprêt est requis. Les services d'analyse en laboratoire de Dow Corning peuvent vous aider à déterminer la compatibilité des matériaux utilisés. Si vous devez utiliser un apprêt, masquez les surfaces adjacentes aux joints à l'aide de ruban-cache et appliquez-le avant d'installer un matériau de support approuvé. (voir le *Manuel d'utilisation des silicones Dow Corning* no 62-1112).

Méthode d'application

Appliquez le scellant de construction SMS 756 de Dow Corning de manière à ce que toute la surface du joint soit bien imbibée (l'utilisation d'un liquide de lissage n'est pas recommandée). Nettoyez immédiatement tout excédant de scellant frais qui aurait pu déborder ou être appliqué par erreur sur les surfaces adjacentes à l'aide d'essence minérale (suivre les recommandations d'usage du fabricant et les réglementations provinciale et fédérale concernant l'utilisation de solvants)

Retirez le ruban-cache aussitôt l'application terminée. Le temps de mûrissement peut prendre plus de temps par temps froid et/ou sec.

Conception du joint

Veuillez vous référer au *Manuel d'utilisation des silicones Dow Corning* no 62-1112 pour plus de détails sur les méthodes d'application et de conception des joints ou consultez le représentant Dow Corning de votre région. Un mince cordon de scellant absorbera mieux le mouvement qu'un cordon plus large. Le ratio largeur/profondeur recommandé est de 2 :1. Dans tous les cas, le mouvement des joints ne devraient pas excéder ± 50 % de la largeur initiale du joint.

Entretien

Coupez et retirez toute portion de scellant endommagé et appliquez le scellant de construction *Dow Corning 756 SMS* sur la section à réparer.

MISE EN GARDE

LES CONSIGNES DE MANUTENTION SÉCURITAIRE DE CE PRODUIT NE SONT PAS INCLUSES DANS CE DOCUMENT. AVANT DE MANIPULER LE PRODUIT, VEUILLEZ CONSULTER LA FICHE TECHNIQUE SANTÉ SÉCURITÉ (FTSS) DU PRODUIT AINSI QUE LES SPÉCIFICATIONS SUR L'EMBALLAGE AFIN DE CONNAÎTRE LES RECOMMANDATIONS D'UTILISATION SÉCURITAIRES ET LES DANGERS POTENTIELS POUR LA SANTÉ RELIÉS À L'UTILISATION DU PRODUIT. LA FTSS DU PRODUIT PEUT ÊTRE TÉLÉCHARGÉE À PARTIR DE NOTRE SITE INTERNET AU WWW.DOWCORNING.COM . VOUS POUVEZ ÉGALEMENT VOUS LA PROCURER EN CONTACTANT LE REPRÉSENTANT OU LE DISTRIBUTEUR *DOW CORNING* DE VOTRE RÉGION OU EN APPELANT LE SERVICE À LA CLIENTÈLE DE *DOW CORNING* .

DURÉE DE CONSERVATION ET ENTREPOSAGE

Stocké à des températures égales ou inférieures à 27° C (80° F), le scellant de construction SMS 756 de *Dow Corning* a une durée de conservation au stockage de 12 mois suivant la date de fabrication. Veuillez vous référer à la date d'expiration sur l'emballage.

EMBALLAGE

Le scellant de construction *Dow Corning 756 SMS* est offert en saucisses de 20 oz (591 ml)) et en chaudières de 2 gallons (7.6 L).

LIMITATIONS

Le scellant de construction *Dow Corning 756 SMS* n'est pas recommandé pour les usages suivants :

- travaux de vitrage structuraux ou pour tout usage comme adhésif.
- application dans des endroits où les joints risquent de subir une abrasion ou une quelconque usure physique.
- joints captifs (le scellant a besoin de l'humidité atmosphérique pour mûrir)
- application sur des surfaces givrées ou détrempées
- application sur des surfaces continuellement immergées
- application sur des matériaux qui exsudent l'huile ou le solvant tels que le bois imprégné, le calfeutrage à base d'huile, les joints de caoutchouc non ou demi-vulcanisés, le ruban-

cache, les panneaux bitumés, le feutre ou la toile.
- ouvrages sous-terrain.
- application sur des substrats ayant une forte concentration de fer

La présence de fer contenu dans certaines pierres calcaire et autres substrats poreux peut interférer avec le scellant de construction *Dow Corning 756 SMS* en altérant la couleur du scellant ou du substrat. Des tests de compatibilité par immersion dans l'eau devraient être effectués sur la pierre calcaire avant de débuter le projet.

L'utilisation du scellant de construction *Dow Corning 756 SMS* ne peut corriger les taches existantes, les traînées de résidus ou l'accumulation de saleté. L'aspect de tout scellant dépend des conditions environnementales.

Ce produit n'a pas été testé ni conçu pour un usage médical ou pharmaceutique.

INFORMATION SUR LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT

Afin d'appuyer ses clients en matière de sécurité des produits, *Dow Corning* offre un service de soutien à la clientèle et les services d'une équipe de spécialistes en matière de réglementation sur la sécurité dans la manipulation des produits dangereux.

Pour plus d'information, veuillez consulter notre site Internet au www.dowcorning.com ou contactez le représentant *Dow Corning* de votre région.

COULEURS

Dow Corning offre ses scellants dans une gamme de couleurs standards, spéciales ou sur mesure pour répondre aux besoins spécifiques de vos projets. Le scellant de construction *Dow Corning 756 SMS* est offert en 7 couleurs standards et en plus de 50 couleurs spéciales. Un service de coloration sur mesure est également disponible sur demande. Les commandes de couleurs sur mesure et spéciales sont assujetties à des quantités minimales variant d'une couleur à l'autre. Veuillez contacter le distributeur autorisé Dow Corning de votre région pour plus de détails nos différents services de coloration ou contactez Dow Corning.

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE LIMITÉE - À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exact. Toutefois, les conditions et les méthodes d'application de nos produits étant hors de notre contrôle, ces informations ne peuvent remplacer les tests effectués par le client pour s'assurer que nos produits rencontrent les exigences en matière de sécurité, d'efficacité et de satisfaction pour l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'utilisation ne doivent pas être considérées comme une incitation à enfreindre un quelconque brevet.

La garantie offerte par *Dow Corning* se limite aux spécifications du produit émises par *Dow Corning* au moment de l'expédition.

Le seul recours pour manquement à cette garantie se limite au remboursement du prix d'achat ou au remplacement du produit.

DOW CORNING DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE COMMERCIALITÉ OU D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER.

DOW CORNING DÉCLINE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES ACCESSOIRES OU CONSÉQUENTS.

Nous vous aidons à créer le futur.™

dowcorning.com

26 juin 2012
Form. No 62-1195L-01
Trad. 14 juillet 2013